

## PLAN DE ESTUDIOS

TECNÓLOGO EN GESTION INTEGRAL DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Código SNIES 103647

ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD OCUPACIONAL

Código SNIES 103648

1 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
ADMINISTRACIÓN I	2
FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	2
HERRAMIENTAS TICS	2
HIGIENE INDUSTRIAL I	2
INGLÉS I	2
MATEMÁTICAS I	3
SEGURIDAD INDUSTRIAL I	2
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL	2
FUNDAMENTOS ISO 9000-9001	2
TOTAL DE CRÉDITOS	19

5 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
ANÁLISIS FINANCIERO	2
AUDITORÍA DE RIESGOS OCUPACIONALES	2
EPIDEMIOLOGÍA OCUPACIONAL	2
ESTADÍSTICA II	2
GESTIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES II	2
INGLÉS V	2
MERCADOTECNIA	2
METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	3
ELECTIVA II	2
TOTAL DE CRÉDITOS	19

7 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
ÁLGEBRA LINEAL	2
CIENCIA, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA	1
CONTROL TOTAL DE PÉRDIDAS	2
DIBUJO TÉCNICO	1
EVALUACIÓN DE LA HIGIENE INDUSTRIAL	1
FÍSICA APLICADA	2
GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LOS SERVICIOS	1
PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL Y OCUPACIONAL	1
RIESGOS DE LA INDUSTRIA MINERA Y PETROLERA	2
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN I	1
ELECTIVA PROFESIONAL I	2
TOTAL DE CRÉDITOS	16

2 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
ADMINISTRACIÓN II	2
CONTABILIDAD GENERAL	2
FÍSICA	2
HIGIENE INDUSTRIAL II	2
INGLÉS II	2
LEGISLACIÓN EN SALUD OCUPACIONAL Y SISTEMAS DE RIESGOS LABORALES	2
LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO	2
SEGURIDAD INDUSTRIAL II	2
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ESCRITA	2
FUNDAMENTOS ISO 14000-14001	2
TOTAL DE CRÉDITOS	20

6 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
DISEÑO Y ESTRUCTURA DE PROGRAMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y EMERGENCIAS	2
ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	2
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTO	2
GESTIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES III	2
INGLÉS TÉCNICO I	2
MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	2
SISTEMAS ADMINISTRATIVOS DE GESTIÓN	3
ELECTIVA III	2
TOTAL DE CRÉDITOS	17
CRÉDITOS DEL CICLO	109

8 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
GERENCIA DE LA SALUD OCUPACIONAL I	2
GERENCIA DEL TALENTO HUMANO	2
GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO BÁSICO	1
PLANES Y BRIGADAS DE EMERGENCIAS	2
PROCESOS INVESTIGATIVOS APLICADOS I	1
QUÍMICA APLICADA	2
RIESGOS DE LA AGROINDUSTRIA	2
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN II	1
ELECTIVA PROFESIONAL II	2
TOTAL DE CRÉDITOS	15

3 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
BIOQUÍMICA	2
COSTOS Y PRESUPUESTOS	3
ERGONOMÍA	2
HABILIDADES GERENCIALES	3
INGLÉS III	2
TOXICOLOGÍA OCUPACIONAL	2
ELECTIVA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	2
OHSAS 18000-18001	2
TOTAL DE CRÉDITOS	18

9 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DEL TRABAJO	2
GERENCIA DE LA SALUD OCUPACIONAL II	2
GERENCIA DEL MERCADO	2
INTERNACIONALIZACIÓN Y GLOBALIZACIÓN	1
PROCESOS INVESTIGATIVOS APLICADOS II	1
RIESGOS DE LA CONSTRUCCIÓN	2
RIESGOS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS	2
ELECTIVA PROFESIONAL III	2
TOTAL DE CRÉDITOS	14

4 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO	2
CONSTITUCIÓN POLÍTICA	1
ESTADÍSTICA I	2
GESTIÓN AMBIENTAL	1
GESTIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES I	2
INGENIERÍA CONTRA INCENDIOS	2
INGLÉS IV	2
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN EN SALUD OCUPACIONAL	2
ELECTIVA I	2
TOTAL DE CRÉDITOS	16

10 SEMESTRE	
ASIGNATURA	CRÉDITOS
PRÁCTICA PROFESIONAL	8
TRABAJO DE GRADO	6
ELECTIVA PROFESIONAL IV	2
TOTAL DE CRÉDITOS	16
CRÉDITOS DEL CICLO	170

RESUMEN DE CRÉDITOS POR CICLO	
CICLO TECNOLÓGICO	109
CICLO PROFESIONAL	170